Vol. X, N.º 10 — pp. 209-212 5-III-1952

PAPÉIS AVULSOS
DO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

PEQUENAS NOTAS SOBRE *ASILIDAE* (*DIPTERA*)

IV — DESCRIÇÃO DE DUAS NOVAS ESPÉCIES DE *ATOMOSIA* E *RHOPALOGASTER* (*)

POR
MESSIAS CARRERA

Descrevemos neste trabalho duas novas espécies de *Atomosia* e *Rhopalogaster*. Pretendemos, no futuro, estudar amplamente estes gêneros, razão pela qual tais descrições vão aqui à guisa de nota prévia.

Atomosia fredericoi, n. sp.

♀. — Comprimento do corpo 8 mm.; da asa 7 mm.

Cabeça: face revestida de pruina e com longa pilosidade branca, havendo logo abaixo das antenas um par de finas cerdas dessa mesma cor; borda bucal saliente, com pêlos e cerdas branco-amarelados; fronte preta, revestida de pruina branca e com pilosidade branca nas margens oculares; no meio, dividindo a fronte em duas partes, há uma linha preta que vae do calo ocelar até a base das antenas; calo ocelar preto, com escassa pruina esbranquiçada e duas longas cerdas amareladas, vértice revestido de pruina branca; occipício recoberto de pruina amarelada; cerdas occipitais amareladas, mais abundantes atrás do vértice; barba branca; probóscida preto-brilhante, com pilosidade preta inferiormente, palpos pretos, com pilosidade esbranquiçada, antenas pretas, tão longas quanto o diâmetro transverso da cabeça; primeiro artículo pouco mais que duas vezes o segundo, com pilosidade preta superior e amarela inferiormente; segundo artículo com pilosidade preta; o terceiro artículo uma vez e meia os basais reunidos.

Tórax preto; pronoto revestido de pruina amarela, com uma coroa de cerdas amarelas em cima e pilosidade esbranquiçada lateralmente, mesonoto revestido de curta pilosidade amarela im-

(*) As notas I, II e III foram publicadas nos Papéis Avulsos Vols. V e VII, 1945 e 1946, pp. 167-174 e 93-100.

platada em pequenas escavações, dando assim ao tegumento o aspecto pontilhado; posteriormente se sobressae da curta pilosidade amarela, uma pilosidade mais longa, simulando dorso-centrais; cerdas laterais castanho-claras, sendo uma présutural, uma supra-alar e uma pós-alar, escutelo preto-brilhante, com curta pilosidade amarela dorsal e três pares de longas e grossas cerdas marginais de cor amarelada; região pós-escutelar revestida de pruina amarela, tendo lateralmente curtos pêlos amarelos e pequenas cerdas espiniformes também amarelas, pleuras com pruina branco-amarelada, exceto na porção central da mesopleura que é preta e com pilosidade amarelada.

Pernas: coxas revestidas de pruina branco-amarelada e pilosidade branca; fêmures e tíbias castanho-escuros com pilosidade esbranquiçada, havendo nas tíbias cerdas amarelas; tarsos mais escuros que o resto das pernas, com pilosidade e cerdas pretas em mistura com cerdas avermelhadas; nos tarsos das pernas posteriores, inferiormente, encontra-se pilosidade amarela compacta, curta e grossa.

Asas hialinas, com uma leve tintura amarelada sobre a célula anal; microtriquia abundante; nervuras castanho-escuras; primeira célula posterior um pouco estreitada no ápice. Halteres castanhos, sendo a porção mediana da haste amarelada.

Abdômen preto, com o tegumento grossamente pontilhado; na margem posterior de cada segmento, exceto o último, há um friso de pruina amarela que é levemente mais largo nos lados; pilosidade curta e amarelada, um pouco mais longa nas margens laterais; no primeiro segmento, lateralmente, existe pilosidade branca e algumas cerdas também brancas; nos lados do segundo e terceiro segmento também se encontram pequenas cerdas amareladas, sendo três no segundo e duas no terceiro; ventre escuro.

♂. — Desconhecido.

Holótipo ♀ N.º 63.074 e 4 parátipos ♀ ♀ Nos. 61.135, 62.393, 62.985 e 63.075, depositados na coleção do Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura de São Paulo. Os exemplares números 62.985 e 61.135 estão preando *Microhymenoptera* e *Drosophilidae,* respectivamente.

Localidade tipo: — São Paulo, Capital (Ipiranga), abril de 1936 (L. Morretes), janeiro de 1944 e fevereiro de 1948 (F. Lane).

Discussão taxionômica: — Esta espécie e próxima de *andrenoides* Bromley, da qual se separa por apresentar os seguintes caracteres: os dois primeiros artículos das antenas pretos, tamanho normal das asas, coloração castanho-escura das pernas, cor uniforme do abdômen onde há apenas um friso de pruina amarelada na margem posterior dos segmentos.

Dedicamos esta espécie ao amigo Frederico Lane, do Museu

Paulista, a quem devemos abundante e precioso material entomológico.

Rhopalogaster araujoi, n. sp.

♂. — Comprimento do corpo 10 mm.; da asa 7 mm.

Cabeça: face preta revestida de muito esparsa pruina amarela, tendo nos lados longas escamas amarelo-claras; mistax formado por finas cerdas pretas, pequenas, e outras amarelas, longas; em baixo da inserção das antenas encontram-se alguns pêlos pretos e outros amarelos; fronte preta, com pilosidade preta; calo ocelar preto, com escassa pruina amarela e com duas longas cerdas pretas e alguns pêlos também pretos; vértice preto, com pilosidade preta; occipício preto, revestido de esparsa pruina amarelada, tendo em cima pilosidade preta e inferiormente pilosidade amarelada; barba amarelada; probóscida preto-brilhante, tendo na porção basal, inferiormente, pêlos amarelos; palpos pretos, com pilosidade amarela, longa; antenas pretas, com pilosidade preta nos dois primeiros artículos; o primeiro artículo quase dez vezes o tamanho do segundo; o terceiro falta.

Tórax: pronoto preto, com pruina amarela e pilosidade preta; mesonoto aveludado, com pruina amarela nas margens laterais e, parcialmente, sobre os calos pós-alares; pruina desta mesma cor, formando duas manchas triangulares também existem na margem anterior do mesonoto, próximo dos calos umerais; alguma pruina cinza, formando mancha quadrangular e avançando sobre o escutelo, se encontra na margem posterior do mesonoto; pilosidade do mesonoto preta, relativamente curta e esparsa; cerdas laterais pretas, sendo uma pré-sutural, uma supra-alar e duas pós-alares; escutelo com pruina cinza dorsal e com finas cerdas amarelas marginais, sendo umas longas e outras curtas; região pós-escutelar preta, revestida esparsamente de pruina cinza-amarelada; pleuras pretas, revestidas de pruina cinzenta, havendo curta pilosidade branca na propleura e preta no resto; hipopleura com um tufo de longas e finas cerdas pretas.

Pernas pretas, exceto as tíbias e tarsos que são castanhos; coxas revestidas de pruina branca com pilosidade amarelada; trocanter posterior com uma grossa cerda preta, espiniforme; fêmures um pouco entumecidos, com esparsa, fina e longa pilosidade amarelada inferiormente e com pilosidade preta na face superior; fêmur posterior, na face inferior, basalmente, com duas pequenas cerdas amarelas implantadas em tubérculos; tíbias com pilosidade amarela esparsa, exceto na superfície inferior das tíbias anteriores onde é densa, muito curta e compacta; tíbias medianas com duas pequenas cerdas espiniformes apicais implantadas em tubérculos; tíbias posteriores com pequenos tubérculos na face inferior

onde se implantam pêlos; apicalmente um destes tubérculos serve de implantação a longas cerdas, entre as quais há uma pequena, espiniforme; tarsos com curtas cerdas pretas em cima e amarelas em baixo; os tarsos anteriores faltam. Garras pretas; pulvilos amarelos.

Asas levemente acastanhadas; primeira célula posterior fechada e peciolada; álula pequena, hialina; nervura transversa anterior situada muito antes do meio da célula discal. Halteres avermelhados.

Abdômen preto-fosco, muito estreito no segundo segmento; o terceiro segmento com a margem posterior duas vezes mais larga que a anterior; sobre o primeiro segmento encontra-se pruina branca e, lateralmente, longa pilosidade também branca; nos segmentos restantes há pilosidade preta e curta, exceto nos lados do segundo segmento onde é fina e longa; ventre preto, brilhante, com esparsa pilosidade preta. Terminália grande, globosa, preto-brilhante e com pilosidade preta.

♀. — Desconhecida.

Holótipo ♂ N.º 60.401, depositado na coleção do Dapartamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura de São Paulo.

Localidade tipo: — Estado de Goiaz, Campinas, janeiro de 1936 (R. Spitz).

Discussão taxionômica: — Esta espécie distingue-se de todas as outras do gênero *Rhopalogaster* pelos seguintes caracteres: mistax com cerdas pretas e amarelas; fronte, vértice e occipicio com pilosidade preta; palpos com pilosidade amarela; mesonoto com manchas triangulares de pruina amarela situadas na margem anterior, no lado interno dos calos umerais; cerdas do mesonoto pretas; coxas com pilosidade amarela; segmentos do abdômen pretos, sem pruina nas margens laterais e posterior; pilosidade lateral dos primeiros segmentos abdominais de cor amarela.

A espécie que mais se aproxima de *araoujoi*, n. sp. é *longicornis* (Wiedemann). As manchas de pruina amarela existentes no lado interno dos úmeros de *araujoi*, separa-a ràpidamente de *longicornis*.

Dedicamos esta espécie ao amigo e colega Renato L. de Araujo, do Instituto Biológico de São Paulo.

ABSTRACT

Two new species of Asilidae are described in this work: *Atomosia fredericoi* and *Rhopalogaster araujoi*.

A. fredericoi may be distinguished from *andrenoides* Bromley, by the black antennae, the normal size of the wings, the dark brown legs, and the whole black abdomen.

R. araujoi is near *longicornis* (Wiedemann) but it may be separated by the two triangular spots present in the anterior margin of the mesonotum.